

氏名	戸 部 昭 衛		
学 位 の 種 類	医 学 博 士		
学位授与番号	乙 第 3 3 7 号		
学位授与の日付	昭和44年 3 月31日		
学位授与の要件	博士の学位論文提出者 (学位規則第 5 条第 2 項該当)		
学位論文題目	Identification of human blood by means of Fibrin plate Method. フィブリン平板法による洗剤をもって洗濯された人血付 着布における人血の証明		
論文審査委員	教授 三上 芳夫	教授 緒方 正名	教授 山崎 英正

学 位 論 文 内 容 の 要 旨

要旨：われわれの教室ではフィブリン平板法を使って人血中に特異的に多量にふくまれているいわゆる Proactivator と称される酵素性の蛋白物質を証明することによって人血の証明をおこなっているが、著者は殺傷事件などで法医学上関心の深い人血付着後洗濯された検査物、とくに洗剤を使って洗濯された検査物についてフィブリン平板法により人血を証明し、さらにその材料を使って型的二重結合反応により血液型を判定する実験的研究をおこなった。現在日本で市販されている42種類の洗剤をえらび人血を付着させた布片を4回まで洗濯し実験したが、各種洗剤をもって洗濯された人血付着布のごく少量について血液予備試験、フィブリン平板法および型的二重結合反応による血液型判定法を連続併用することにより人血の証明、さらに血液型の判定も可能である。さらに洗剤により2回洗濯された人血付着布においても人血ならびに血液型の判定が可能であった。

昭和41年9月、日本法医学雑誌, Vol 20, No. (5) に掲載

論文審査の結果の要旨

本研究はフィブリン平板法により、42種類の洗剤により洗濯された人血付着布について、2回洗濯された人血付着布については確実に人血の証明が可能であり、さらに型的二重結合反応による血液型判定法によれば血液型の判定も可能である等を認めたもので、法医学上の人血証明に寄与するところきわめて大であり価値ある業績であると認める。

よって本研究者は医学博士の学位を得る資格があると認める。